

▶ EAD gravado



Fundação Vanzolini

Gestão da Manutenção e Confiabilidade



Objetivos

Este curso tem como objetivo a apresentação das técnicas e metodologias sobre a evolução da Gestão da Manutenção, com conteúdos que abrangem os assuntos de confiabilidade dos equipamentos, confiabilidade operacional e as principais funções da Gestão da Manutenção: Confiabilidade e Disponibilidade Operacional.

Atualmente o mercado em geral busca profissionais não somente com o perfil de consertar o que quebra, que é uma ação reativa, mas por profissionais pró ativos que aumentam a confiabilidade, disponibilidade operacional de uma instalação e entendam qual foi a causa raiz da falha, para reduzir ou mitigar a falha.

A Gestão da Manutenção e Confiabilidade é uma atividade fundamental em todas as empresas, sua missão de Gestão da Manutenção é manter e melhorar a disponibilidade e a confiabilidade dos ativos. Portanto, o curso pode despertar o interesse para profissionais que não conhecem esta área, mas procuram por especialização em análise de falhas e confiabilidade.

O curso possui rápida capacitação e é ministrado por professores que possuem experiências sobre credibilidade no mercado educacional, nele você obterá conteúdos sobre as diversas ferramentas para a análise de falhas e confiabilidade, tornando o aluno um grande diferencial para o mercado de trabalho em um curto espaço de tempo.



DURAÇÃO
12 HORAS



GRAVADO
100% EAD

[VISITAR PÁGINA DO CURSO](#)



Para quem o curso é indicado

O curso é focado para profissionais que atuam no Setor industrial como um todo:

- > Alimentação;
- > Química;
- > Modelagem econômica;
- > Petróleo;
- > Mineração;
- > Papel e celulose;
- > Geração;
- > Siderurgia;
- > Metal mecânica;
- > Açúcar e álcool;
- > Prestadores de serviços de manutenção;
- > Consultoria, etc.

Por que fazer este curso



Curta duração:
Você conhecerá os principais conhecimentos do tema em um tempo reduzido



Aulas objetivas:
Aulas com conteúdos dinâmicos para ajudar na compreensão com mais facilidade



Flexibilidade de tempo:
Você pode assistir quando quiser



Flexibilidade de localização:
Assista no local de sua preferência

Panorama do mercado de trabalho



Qual é a frequência da procura de profissionais com esse conhecimento no mercado de trabalho?

A manutenção representa de **5 a 25%** dos profissionais de uma unidade industrial, na área de mineração há procura de até **50%** e já na área de manufatura, a manutenção em geral, responde por **5%**.



Qual é a importância desse tema para o mercado de trabalho?

Para o mercado de trabalho, é **fundamental que o profissional conheça não somente a Gestão da Manutenção**, mas com uma visão de que a confiabilidade e disponibilidade é a principal missão da Gestão de Ativos.



Qual é a média salarial de um profissional com esse conhecimento?

A média salarial do profissional com conhecimento em Gestão da Manutenção e Confiabilidade varia conforme o setor, **podendo chegar de R\$ 8.000 a R\$ 20.000.**



SERGIO KIMIMASSA NAGAO (PROFESSOR)

- Engenheiro Mecânico pelo ITA – Instituto Tecnológico da Aeronáutica.
- Certified Quality Engineer pela ASQ.
- Mestre em Engenharia de Produção pela Poli - USP, formação como Instrutor Internacional Pleno TPM – Total Productive Maintenance pela JIPM – Japan Institute of Plant Maintenance no Japão com visitas a diversas empresas com implementação TPM.
- Consultor e autor de diversos trabalhos técnicos apresentados nos congressos e seminários.
- Tem implementado diversos projetos de TPM, HAZOP, FMEA e RCM/MCC – Manutenção Centrada em Confiabilidade, Maintenance Assessment e Planejamento Estratégico da Manutenção, com sucesso em diversas empresas dos mais diversos segmentos.



ROBERTO MARX (COORDENADOR)

- Roberto Marx concluiu a livre docência em 2008 e o doutorado em Engenharia de Produção pela Universidade de São Paulo em 1996.
- Consultor Ad-hoc da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de S. Paulo, do CNPq e da CAPES.
- Professor Doutor e Livre Docente da Universidade de São Paulo e Consultor Ad-hoc da CAPES, CNPq, FAPESP, entre outras.



Professores Vanzolini e da POLI USP, especialistas no assunto e com vivência na área.



Programa do curso

> **Gestão da Manutenção e Confiabilidade**

- Histórico da manutenção

> **Conceitos de confiabilidade, taxa de falha e risco**

- Probabilidade da falha x consequência da falha

> **Metodologias de análise de falhas:**

- Árvore de Falhas
- Diagrama Causa e Efeito
- Análise Porque Porque
- Pareto

> **Outras Metodologias de Análise de Falhas**

- Análise da Causa Raiz da Falha
- Conceitos básicos de FMEA e HAZOP

> **Tipos de Intervenção de Manutenção**

- Corretiva (BDM)
- Preventiva Sistemática (TBM)
- Preditiva (CBM)
- Detectiva
- Pró-ativa

> **RCM-MCC-Reliability Centered Maintenance - Manutenção Centrada em Confiabilidade**

- Introdução
- Histórico
- Nova abordagem do RCM/MCC



Programa do curso

- > **Falhas em aeronaves (década 70) e curvas típicas de taxa de falhas x tempo**

- > **Considerações e abordagem de manutenção de acordo com curvas típicas de taxa de falhas**

- > **Curva P-F e Contexto operacional**
 - Melhorias Processo RCM/MCC

- > **RPN: Risk Priority Number**
 - Questões Básicas RCM

- > **Função do Sistema**
 - Padrão do Desempenho
 - Falhas Funcionais
 - Falhas Ocultas

- > **Diagrama Decisão RCM**
 - ProActive RCM
 - Abordagem Pró Ativa

- > **Exemplos práticos**
 - Exemplos práticos de análise RCM de um equipamento





- > **Cases de Sucesso**
 - Alguns resultados alcançados estudo RCM

- > **Melhores práticas de Gestão da Manutenção**





Informações

-  **CANCELAMENTO:** Até 7 dias a partir da data de compra do curso, com devolução de 100% do valor pago. Após o prazo de 7 dias, não haverá devolução do valor pago.
-  **FORMA DE PAGAMENTO:** Informações sob consulta no site.
-  **DATAS E LOCAL:** Informações sob consulta no site.
-  **ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:** Preenchimento de ficha de inscrição.



DURAÇÃO
12 HORAS



GRAVADO
100% EAD

VISITAR PÁGINA DO CURSO



Fundação Vanzolini



Fundação Vanzolini

**Clique e conheça
as nossas unidades**

Mais informações



Inscreva-se: www.vanzolini.org.br

Siga nosso conteúdo nas redes sociais:

- in** /fundacao-vanzolini
- @**fundacaovanzolini
- f** /FVanzolini
- X** @vanzolini
- ▶** @Fundacao-Vanzolini
- ≡** Vanzolinicast

